

## Fernwirken und Fernwarten über große Entfernungen!



### DATAEAGLE 2530

#### Kopplung von Steuerungen über GSM/GPRS Mobilfunk.

##### Anwendungen:

Ersetzen Sie teure oder aufgekündigte Standleitungen der Telekom, um Daten aus ihren Außenstationen, wie **Brunnen, Hochbehälter, Kläranlagen, Rückhaltebecken oder Pumpstationen**, an Ihre Leitstelle zu übertragen. Wir verbinden Ihre existierenden Steuerungen über eine Mobilfunkverbindung mit niedrigeren monatlichen Kosten.

Eine Leitwarte kann mit einer Vielzahl von Außenstationen kommunizieren.

##### Vorteile:

GPRS kann durch die Mobilfunknetz-Infrastruktur überall eingesetzt werden, wo auch Handy-Empfang vorhanden ist. Statt über Zeittarif wird ein Volumentarif verwendet. Mit ca. 30,- € pro Monat können alle 2 Minuten Messwerte, Meldungen und Alarmer von den Außenstationen zur Leitwarte und Befehle von der Leitwarte zurück ausgetauscht werden.

Im Vergleich zu Standleitungen liegen die laufenden und fixen Kosten deutlich niedriger.

## Ersatz von Standleitungen.

Realisierung in wenigen Minuten – Sie benötigen kein Funk-Knowhow!

**Schildknecht**  
*Die intelligente Lösung*

Liebe Kunden,  
wenn Sie irgendwelche Fragen zu Datenfunkübertragung haben – sei es allgemeiner Art oder ganz spezifische Probleme betreffend – so rufen Sie uns einfach an.

Wir helfen Ihnen gerne, die für Sie optimalste Lösung zu finden!



Thomas Schildknecht, Dipl.-Ing.

#### Schildknecht AG

Haugweg 26  
D-71711 Murr  
Tel. ++49 (0)7144/8 97 18-0  
Fax ++49 (0)7144/8 97 18-29  
Email:  
office@schildknecht.info  
Internet:  
http://www.schildknecht.info  
http://www.dataeagle.de

#### Bereiche und Branchen

in denen bereits seit

Jahren Schildknecht-

Produkte mit

großem Erfolg

eingesetzt werden:

Maschinenbau, Bergbau,

Anlagenbau, Robotertechnik,

Chemie, Verpackungsmaschinen,

Betriebsdaten-Erfassung,

Zugangs-Kontrolle, Parkauto-

maten, Kassenautomaten, Bahn,

Auto-Industrie, Schiffbau,

Druckmaschinen,

Industriewaschmaschinen,

Medizintechnik, Fördertechnik

und für vieles mehr!

## Ersetzen Sie Standleitungen.

Datenübertragung von Außenstationen, wie z.B. Kläranlagen, an die Leitstelle.

### Technische Realisierung:

DATAEAGLE 2530 verbindet SPS wie z.B. Siemens S5 + S7 über Profibus, MPI über eine Funkverbindung auf Mobilfunkbasis.

Für GPRS benötigen Sie lediglich eine SIM-Karte.

Die Anbindung und Einbindung in das Zyklusprogramm der SPS erfolgt wie bei einem Profibus DP/DP-Koppler über einen gemeinsamen Datenbaustein. Der Dateninhalt wird transparent über Funk übertragen.

Die Leitwarte kann ebenfalls über Profibus-Kabelschnittstelle und dann über Mobilfunk oder über eine Internet-DSL-Leitung angebunden werden.

### Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme ist extrem einfach und kann in wenigen Minuten ohne Spezialisten-Knowhow durchgeführt werden.

Testmodi helfen Schritt für Schritt die Funkverbindung zu beurteilen, auch ohne noch angeschlossene SPS.



### Technische Daten DE 2530

#### Kabelinterface:

Profibus DP bis 1.5Mbit  
S7 MPI  
S5 L1  
3964R  
Modbus  
Serieller ASCII Treiber  
Profinet

**Stromversorgung:** 12-24 VDC / 1A

**SIM-Karten-Einschub** – SIM Karte von White oder MDEX

**Hutschienenmontage**  
im Schaltschrank.

**1 Antennenanschluss**  
für externe Mobilfunkantenne.